

# サーボモータ EMMS-AS-100-M-HS-RSB-S1

部品番号: 1562948

FESTO

減速機なし



## データシート

| 特長                     | 値  |
|------------------------|--|
| 周囲温度                   | -10 ... 40 °C                            |
| 保管温度                   | -20 ... 60 °C                            |
| 相対湿度                   | 0 - 90 %                                 |
| 適合または準拠規格              | IEC 60034                                |
| 保護仕様                   | F  |
| EN60034-1準拠の精度等級       | S1                                       |
| 温度モニタ                  | PTC抵抗                                    |
| 保護仕様                   | IP65                                     |
| 配線システム                 | プラグ                                      |
| 材質                     | RoHS対応                                   |
| 耐酸性クラス: CRC            | 2 - 腐食ストレスほぼなし                           |
| 認証                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)    |
| CEマーク                  | EU-EMVガイドライン準拠<br>EU低電圧ガイドライン準拠          |
| 作動電圧 DC                | 565 V                                    |
| 公称電圧                   | 565 V                                    |
| 巻取りスイッチのタイプ            | 内側トルクス                                   |
| Number of pole pairs   | 6  |
| 停止時トルク                 | 8.01 Nm                                  |
| 標準回転トルク                | 5.63 Nm                                  |
| 波高回転トルク                | 22.1 Nm                                  |
| 標準回転数                  | 3,400 1/min                              |
| 最高速度                   | 4,030 1/min                              |
| 消費電力 モータ               | 2,000 W                                  |
| 公称電流                   | 3.4 A                                    |
| 波高電流                   | 15 A                                     |
| モータの一定性                | 1.652 Nm/A                               |
| 電圧一定、位相-位相             | 99.15 mV/min                             |
| 相巻レジスタンス               | 3.25 Ohm                                 |
| 相巻インダクタンス              | 12.3 mH                                  |
| 総出力慣性モーメント             | 5.285 kgcm <sup>2</sup>                  |
| 質量                     | 7,500 g                                  |
| 軸方向の軸負荷                | 150 N                                    |
| 半径方向の軸負荷               | 570 N                                    |
| 回転位置センサ                | シングルターンアブソリュートエンコーダ                      |
| ロータリポジションエンコーダインターフェース | EnDat 22                                 |
| ロータリポジションエンコーダ 測定原理    | 誘導形                                      |
| エンコーダの解像度              | 18 Bit                                   |
| ブレーキの保持トルク             | 9 Nm                                     |
| ブレーキ用動作電圧 DC           | 24 V                                     |
| 出力補正ブレーキ               | 18 W                                     |
| ブレーキの負荷モーメント           | 0.61 kgcm <sup>2</sup>                   |
| 保持ブレーキの切換サイクル          | アイドル運転1000万回 (摩擦による稼働なし)                 |
| MTTF, 付属品              | 76年、ロータリポジションエンコーダ<br>3356年間、ホールディングブレーキ |
| MTTFd, 付属品             | 152年間、ロータリポジションエンコーダ                     |